

Vlatka Turčić

# Zbrinjavanje medicinskog otpada s priručnikom za osposobljavanje osoblja

Biblioteka higijena i praksa, VT, Zagreb, 2003.

341 stranica, 6 slika, 20 tablica, 46 literaturnih izvora, 21 cm · 29,7 cm, ISBN 953-97614-1-7, spiralni uvez.

Sadržaj: Predgovor; Zbrinjavanje medicinskog otpada: Uvod; Činjenice i statistike; Zbrinjavanje otpada; Ambalaža za bolnički otpad; Zakonski propisi o postupanju s otpadom; Literatura; Vodič za pripremu nacionalnog programa aktivnosti: Uvod; Ciljevi; Komu je program namijenjen; Vodič za izradu ocjene stanja zbrinjavanja medicinskog otpada na nacionalnoj razini; Vodič za izradu strategije i nacionalnog programa aktivnosti (NPA); Dodatne informacije i reference; Projekt optimalnog zbrinjavanja otpada iz zdravstvene djelatnosti na području Republike Hrvatske s prikazom najpovoljnijeg tehnološkog rješenja: Uvod; Snimka sadašnjeg stanja evidentiranih količina opasnoga medicinskog otpada u RH; Stručna procjena ukupnih (godišnjih) količina opasnoga medicinskog otpada po županijama; Tehnologije zbrinjavanja otpada; Modeli financiranja i realizacije projekta; Razvoj i primjena nacionalnih programa edukacije u ovom području; Sažetak; Priručnik za nastavnike: Zbrinjavanje medicinskog otpada (Predgovor; Uvod; Stjecanje znanja o zbrinjavanju medicinskog otpada; Pomagala u nastavi). Zdravstvene su ustanove veliki proizvođači opasnoga otpada koji zbog visokoga stupnja rizika od razvoja infekcija i ozljeđivanja tvori jednu od najopasnijih vrsta opasnoga otpada. Neodgovarajući način rukovanja medicinskim otpadom i njegova zbrinjavanja može imati

ozbiljne posljedice po zdravlje ljudi i znatan utjecaj na okoliš.

Problematici medicinskoga otpada sve dnevno u Hrvatskoj nije posvećivana posebna pozornost, tako da čak niti oni koji su se svakodnevno susretali s tim otpadom, bilo kao medicinsko osoblje, bilo kao korisnici zdravstvenih usluga, bilo kao stručno osoblje, nisu bili svjesni problema i opasnosti koje takav otpad stvara. Upravo rastuća svijest o problematici medicinskoga otpada dovela je do nastanka ove knjige s priručnikom za osposobljavanje medicinskoga i nemedicinskog osoblja koje se susreće s medicinskim otpadom.

Bez primjene polimernih materijala ne bi se mogla zamisliti suvremena medicina, a procjenjuje se kako plastika i guma sudjeluju u ukupnoj količini materijala koji se rabe u medicini s više od 45 %, s godišnjim porastom po stopi od 6 %. Stoga je i u medicinskom otpadu oko 45 % plastičnoga otpada kojeg se mora na odgovarajuće načine zbrinuti. Ujedno je plastika i materijal izbora pri izradi spremnika za bolnički otpad.

Knjiga se sastoji od četiri osnovna dijela. U prvome, nazvanom *Zbrinjavanje medicinskog otpada* iznesena su neka opća znanja o medicinskom otpadu, njegovu zbrinjavanju, ambalaži za medicinski otpad te zakonskoj regulativi u Europskoj zajednici i Hrvatskoj. Drugi je dio knjige *Vodič za pripremu nacionalnog programa aktivnosti* koji je priredila Svjetska zdravstvena organizacija (WHO) kako bi ujednačila načine postupanja s medicinskim

otpadom te olakšala uvođenje programa u pojedine zemlje.

U trećem je dijelu ove knjige iznesen niz korisnih podataka i informacija o postojećem stanju na području zbrinjavanja medicinskoga otpada te procijenjene i stvarne količine toga otpada u Republici Hrvatskoj. Isto tako tu su ponuđena rješenja zbrinjavanja medicinskoga otpada koja bi mogla postati sastavni dio nacionalnoga programa.

Posljednji dio ove knjige je prijevod djela *Teacher's guide management of wastes from health-care activities* načinjenoga u Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji. Taj je dio namijenjen obrazovanju onih koji će dalje, kroz organizirane tečajeve znanje o zbrinjavanju medicinskoga otpada prenositi onima koji na bilo koji način dolaze u dodir s tim otpadom. Uz knjigu je priložen CD sa prezentacijama te radnim materijalima za organizaciju tečajeva koji olakšava prenošenje znanja o ovome toliko važnom području.

Gordana BARIĆ



ISGATEC

## Jahrbuch der Dichtungstechnik 2004

Hüthig Verlag, Heidelberg, 2003.

366 stranica, 238 slika, 15 tablica, A5, ISBN 3-7785-3028-3, meki uvez, cijena: 46 EUR  
Sadržaj: Statische und Flüssig-Dichtungen, Dynamische Dichtungen und O-Ringe, Werkstoff – Herstellung – Anwendung, Allgemeine Brancheninformationen, Inserentenverzeichnis, Firmenadressen Marktspiegel.

U knjizi su sakupljeni razni tekstovi vezani uz brtvljenje. Brtve su važni, a često i vrlo kritični konstrukcijski dijelovi skoro svakoga tehničkog proizvoda. Osim uobičajenih brtvi koje su ugrađuju u konstrukcijske proizvode, one mogu biti ubrizgane u kalup postupkom dvokomponentnoga injekcijskog prešanja. Te su brtve gospodarski isplative samo pri velikim

serijama. Postoje i tzv. kapljevite brtve koje se ne primjenjuju u čvrstom stanju, a sastoje se od najmanje jedne ili dvije reakcijske komponente. Sredstvo za brtvljenje nanosi se u obliku kapljevine, a dijelovi se spajaju prije ili nakon očvršćivanja.

Prvo poglavlje opisuje statičke i kapljevite brtve, a drugo dinamičke brtve. U trećem su poglavlju obrađeni razni brtveni materijali i njihove mogućnosti primjene, kao i postupci njihove proizvodnje. Naposljetku, završni dio knjige sadrži opće informacije kao što su njemačko-engleski rječnik stručnih strojarških pojmova, popis važnih normi, najvažnije krati-

ce polimernih materijala te ostale korisne informacije.

Knjigu je u suradnji s izdavačkom kućom Hüthig Verlag izdala tvrtka ISGATEC® GmbH, a zamišljena je kao godišnjak koji će služiti kao referenca tvrtkama koje djeluju u području brtvljenja. Informativni i razumljivi tekstovi prikazuju aktualne trendove i nove pravce razvoja materijala i postupaka proizvodnje brtvi. Knjiga je namijenjena proizvođačima brtvi, proizvođačima proizvoda koji sadrže brtve, kao i svima zainteresiranima za to područje.

Maja RUJNIC-SOKELE

